ULTRASCHALLREINIGER

USR 2200/170 E

ARTIKEL-NR. 60949

LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!

DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

LETZTE AKTUALISIERUNG: 11.11.2009

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE 3

2 BEDIENUNG 4

2-1 Reinigungshinweise 4

2-2 Bedienelemente 5

2-3 Reinigung 5

2-4 Timerzeiten 8

2-5 Überlastschutz 8

2-6 Reinigungsgitter 8

3 WARTUNG 9

4 ENTSORGUNG 9

5 TECHNISCHE DATEN 9

6 CE-ZERTIFIKAT 10

1 SICHERHEITSHINWEISE

- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit & Funktion!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Elektriker kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Einsatzzweck.
- Füllen Sie keine aggressiven oder ätzenden Chemikalien in das Gerät.
- Befüllen Sie zuerst das Gerät mit Wasser, bevor Sie es einstecken. Achten Sie dabei auf die Markierung der maximalen Füllhöhe.
- Berühren Sie niemals das Gerät mit feuchten oder nassen Händen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!
- Schalten Sie das Gerät niemals ein, ohne dass sich genügend Flüssigkeit in der Reinigungswanne befindet.
- Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt eingesetzt werden.
- Halten Sie Kinder und unbefugte Dritte vom Gerät fern.
- Das Gerät niemals mit nassen Händen oder auf feuchtem Boden stehend benutzen.
- Den Netzstecker nie mit nassen oder feuchten Händen anfassen.
- Das Netzkabel nicht über scharfe Kanten hängen lassen!
- Den Ultraschallreiniger und die Netzkabel von heißen Gegenständen und offenen Flammen fernhalten.
- Nur am Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät nie am Netzkabel tragen.
- Nicht das Gerät oder den Stecker in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Sollte trotzdem Wasser in das Gehäuse laufen, muss der Netzstecker sofort von der Stromversorgung getrennt werden und vor dem nächsten Gebrauch von einem Fachmann überprüfen werden. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

2 BEDIENUNG

2-1 REINIGUNGSHINWEISE

Bei folgenden Materialen oder Gegenständen kann es zu Problemen bei der Reinigung kommen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller der Produkte.

	Materialien	Mögliche Probleme
Schmuck	Perlen Smaragde Elfenbein Koralle Achat	Lose und schwach befestigte Teile können sich lösen.
		Die Oberfläche kann Kratzer bekommen.
		Farb- & Helligkeitsverfälschungen
Edelmetall	Lötzinn Lötstellen Galvanisierte Metalle Einbände	Rissvergrößerung, bereits vorhandene Risse können sich vergrößern oder Teile herausbrechen.
		Lösen von Kaltlötstellen
		Lösen von Bauteilen
Uhren	Uhr Taschenuhren	Wasser im Gehäuse
Sonstiges	Holz Glas Kontaktlinsen Keramik Farbfilter	Rissvergrößerung, bereits vorhandene Risse können sich vergrößern oder Teile herausbrechen.

2-2 BEDIENELEMENTE

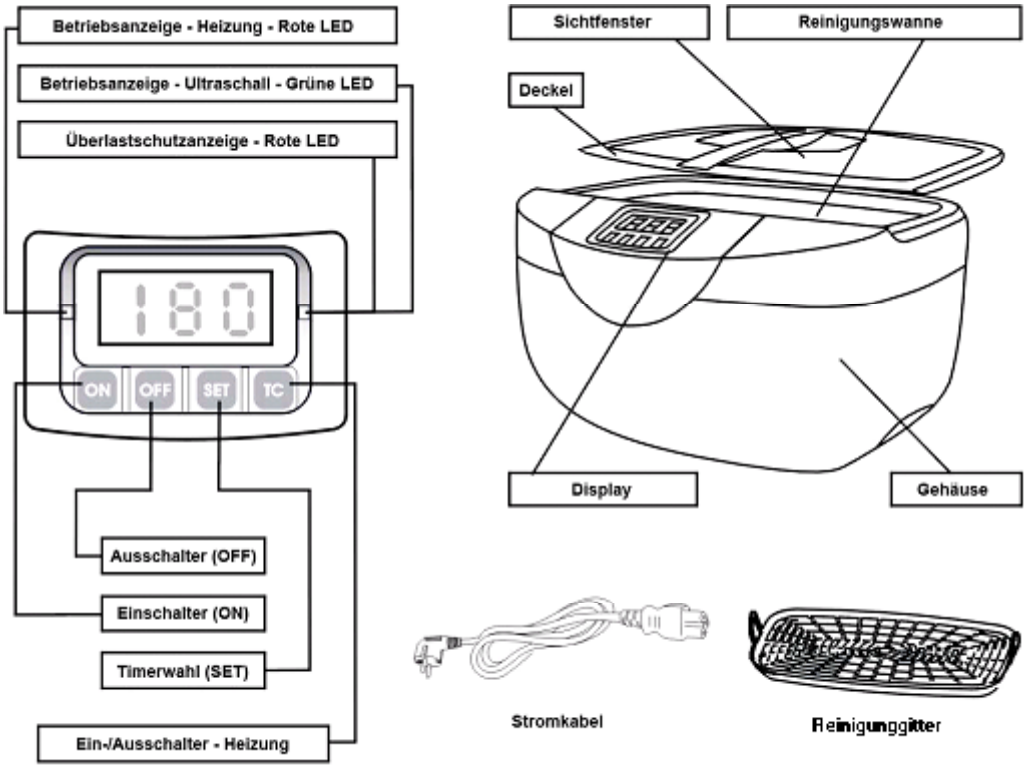


Abbildung 1

2-3 REINIGUNG

- Legen Sie die zu reinigenden Teile auf das Reinigungsgitter oder eine andere geeignete Unterlage (siehe Kapitel Reinigungsgitter).
- Platzieren Sie das Reinigungsgitter in den Ultraschallreiniger.
- Füllen Sie die Reinigungswanne mit genügend Leitungswasser auf. Achten Sie dabei darauf, dass die Wanne zwischen MIN- und MAX-Markierung mit Wasser gefüllt ist. Die zu reinigenden Objekte müssen vollständig mit Wasser bedeckt sein.

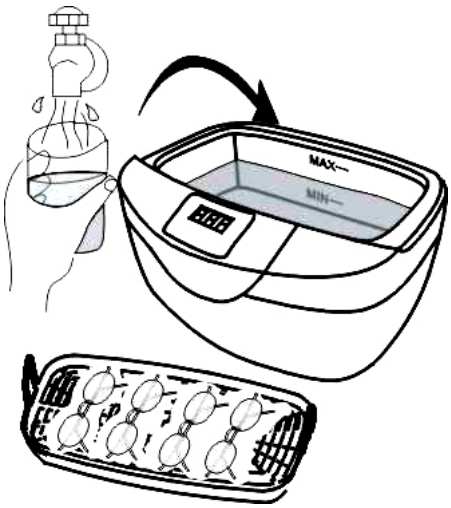


Abbildung 2

- Schließen Sie das Stromkabel an das Gerät und eine geeignete Steckdose an.
- Sobald die Stromversorgung hergestellt ist, leuchtet das Display und die rechte Indikator-LED rot auf.

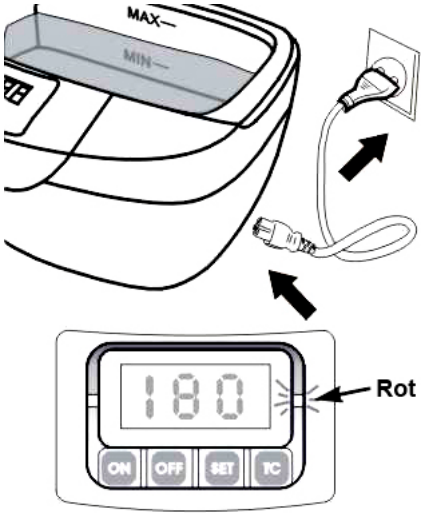


Abbildung 3

- Sie können nun die Timerzeit mit Hilfe der SET-Taste zyklisch verändern (180 s -> 280 s -> 380 s -> 480 s -> 90 s ->).
- Wählen Sie entsprechend den Anweisungen in den Kapiteln Timerzeiten und/oder den speziellen Anforderungen der Reinigung die entsprechende Timerzeit (Standardzeit 180 Sekunden).
- Das aufsetzen des Deckels ist nicht zwingend nötig.
- Sollten Sie die Heizung zusätzlich benötigen (für die Standardreinigung nicht empfohlen) schalten Sie diese, falls nötig, über die Taste TC zu. Verwenden Sie bei eingeschalteter Heizung die Timer 280, 380 oder 480 s.
- Sie können auch warmes Wasser, anstatt von kaltem Leitungswasser verwenden, um die Aufheizzeit im Heizungsbetrieb zu verkürzen. Beachten Sie bei Temperaturen über 65° C, dass sich dadurch Polituren oder ähnliches auf dem Reinigungsobjekt lösen können.

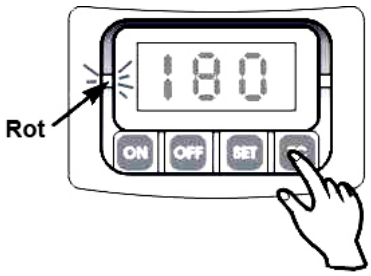


Abbildung 4

- Zum Starten des Reinigungsvorgangs drücken Sie auf die ON-Taste. Die rechte Indikator-LED leuchtet nun Grün auf.

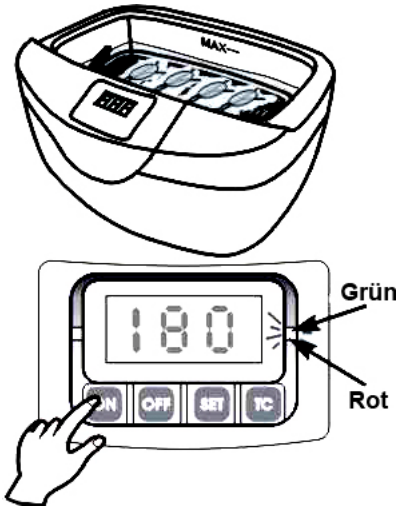


Abbildung 5

- Der Timer startet nun und das Gerät gibt ein surrendes Geräusch von sich.
- Sobald der Timer auf 0 heruntergezählt hat, stoppt das Gerät mit der Arbeit und die rechte Indikator-LED leuchtet wieder rot auf.
- Nach der Reinigung trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
- Entnehmen Sie die Reinigungsobjekte.
- Entleeren Sie die Reinigungswanne und wischen diese gründlich mit einem Tuch aus. Die Wanne sollte danach vollständig trocken sein.

2-4 TIMERZEITEN

Timerzeit	Beschreibung
	Nach dem Einschalten des Reinigungsgerätes ist die Timerzeit 180 Sekunden voreingestellt. Dies ist die Standardreinigungszeit und sollte normalerweise für die meisten Reinigungsvorgänge am Besten geeignet sein.
	Drücken Sie die SET-Taste, um die nächst Höhere Reinigungszeit 280 Sekunden einzustellen. Verwenden Sie diese Zeit zur Erstreinigung oder der Reinigung von stärker verschmutzten Gegenständen.
	Drücken Sie die SET-Taste erneut, um die Reinigungszeit auf 380 Sekunden zu erhöhen. Diese Zeit dient vor allem zur Reinigung von mehreren Gegenständen gleichzeitig und sehr stark verschmutzten Dingen.
	Drücken Sie die SET-Taste ein weiteres Mal, um die maximale Reinigungszeit von 480 Sekunden einzustellen. Verwenden Sie diese Reinigungsstufe, um verölte Teile und Metalle zu reinigen. Schalten Sie zur Reinigungsverbesserung zusätzlich die Heizung ein (TC-Taste). Längere Reinigungszeiten können dazu führen, dass sich Teile & Schrauben vom Reinigungsobjekt lösen.
	Drücken Sie die SET-Taste erneut, um die Kurzreinigungsstufe mit 90 Sekunden zu programmieren. Sollte bei den ersten beiden Stufen noch Restsschmutz am Objekt vorhanden sein, dann benützen Sie diese Reinigungsstufe, um diesen zu entfernen. Sollte das Wasser zu verschmutzt sein, dann tauschen Sie es vor dem Starten aus.

2-5 ÜBERLASTSCHUTZ

Sollte nach dem Einschalten des Reinigungsvorgangs nichts zu hören sein und somit der Ultraschallbetrieb gestört sein, dann wurde das Gerät aufgrund einer Überhitzung oder Überlastung vom Sicherheitsschaltkreis abgeschaltet. Lassen Sie in diesem Fall das Gerät für mindestens 15 Minuten abkühlen und trennen es von der Stromversorgung. Falls danach das Gerät noch immer nicht arbeitet, dann wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

2-6 REINIGUNGSGITTER

- Das Reinigungsgitter verhindert, dass sich die Reinigungsobjekte gegenseitig oder die Reinigungswanne nicht berühren. Dies verhindert Kratzer oder Beschädigungen.
- Das mitgelieferte Plastikgitter absorbiert ca. 20 % der Ultraschallwellen und reduziert somit auch in geringem Maße die Reinigungsleistung.
- Bei beiden Reinigungsarten (kalt oder warm) sollten Sie immer die längeren Reinigungsstufen 280, 380 oder 480 nutzen.

- Zur Verbesserung der Reinigungsleistung bei stark verschmutzten oder verölten Objekten können Sie dem Wasser ca. 3-4 Löffel (ca. 15 ml) Flüssigseife hinzugeben.
- Danach sollten Sie die Objekte mit reinem Wasser in der Reinigungsstufe 90 Sekunden nochmals klarspülen.
- Zur weiteren Steigerung der Reinigungsleistung schalten Sie zusätzlich oder alternativ die Heizung hinzu.

3 WARTUNG

- Benutzen Sie das Gerät niemals ohne vorher den Tank befüllt zu haben, ansonsten wird das Gerät beschädigt.
- Wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit ununterbrochen nutzen, sollten Sie nach dem dritten Arbeitszyklus eine Pause für mindestens 15 Minuten einlegen.
- Trennen Sie das Gerät immer von der Stromversorgung, nachdem Sie es benutzt haben.
- Entleeren Sie die Reinigungswanne nach der Benutzung immer vollständig.
- Reiben Sie das Gerät und die Reinigungswanne mit einem trockenen Tuch ab.
- Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort auf.

4 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler, einen Wertstoffverwerter oder Wertstoffhof.
Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll!
Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

5 TECHNISCHE DATEN

Spannung	220 – 240 V (~50 Hz)
Eingangsleistung	170 W
Ultraschallfrequenz	42000 Hz
Material – Reinigungswanne	SUS 304 – rostfrei
Material – Gehäuse	ABS 757
Maße – Reinigungswanne	264 x 164 x 80 mm
Volumen – Reinigungswanne	2600 ml
Max. Flüssigkeitsmenge	2200 ml
Min. Flüssigkeitsmenge	700 ml
Digitaltimer – fünfstufig	180 s – 280 s – 380 s – 480 s – 90 s
Nettogewicht	2,5 kg
Bruttogewicht	3 kg

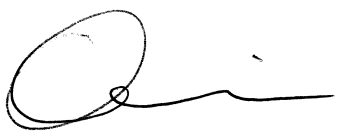
6 CE-ZERTIFIKAT

EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir, **DEMA-Vertriebs GmbH**
We herewith declare **Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany**

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.
That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.
In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts: *Machine Description:*	**Ultraschallreiniger CD 4820** *Ultrasonic cleaner CD 4820*
Artikel-Nr.: *Article-No.:*	**60949**
Einschlägige EU-Richtlinien: *EU-Directives:*	**73/23/EEC** **89/336/EEC**
Angewandte harmonisierte Normen: *Applicable harmonized standards:*	**EN 60335-1: 2006 + A2** **EN 50366: 2003**
Ort: *Place***:**	**Übrigshausen**
Datum: *Date:*	**15.11.2006**
Herstellerunterschrift: *Authorised Signature*:	
Angaben zum Unterzeichner: *Title of Signatory:*	**Hr. Abendschein, Geschäftsführer**